

# **SOLARFOCUS**



## **Produktdatenblätter Solarkollektoren**

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	CPC-Flachkollektor S1-T	
Art.Nr.	1001ST	
Kollektor Aperturfläche $A_{sol}$	2,46	m <sup>2</sup>
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$	0,741	
Kollektorwirkungsgrad $\eta_{col}$	59	%
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$	3,31	W/(m <sup>2</sup> *K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$	0,012	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel Korrekturfaktor IAM	0,99	

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	CPC-Flachkollektor S1-K T	
Art.Nr.	1002ST	
Kollektor Aperturfläche $A_{sol}$	2,17	m <sup>2</sup>
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$	0,702	
Kollektorwirkungsgrad $\eta_{col}$	0,53	%
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$	3,88	W/(m <sup>2</sup> *K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$	0,014	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel Korrekturfaktor IAM	0,98	

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	Flachkollektor Sunny28	
Art.Nr.	500G	
Kollektor Aperturfläche $A_{sol}$	2,48	m <sup>2</sup>
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$	0,747	
Kollektorwirkungsgrad $\eta_{col}$	59	%
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$	3,40	W/(m <sup>2</sup> *K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$	0,016	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel Korrekturfaktor IAM	0,93	

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	Flachkollektor Sunny21	
Art.Nr.	400G	
Kollektor Aperturfläche $A_{sol}$	1,85	m <sup>2</sup>
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$	0,784	
Kollektorwirkungsgrad $\eta_{col}$	62	%
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$	3,46	W/(m <sup>2</sup> *K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$	0,013	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel Korrekturfaktor IAM	0,86	

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	CPC-Flachkollektor S1-T WL	
Art.Nr.	1001STWL	
Kollektor Aperturfläche $A_{sol}$	2,46	m <sup>2</sup>
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$	0,741	
Kollektorwirkungsgrad $\eta_{col}$	59	%
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$	3,31	W/(m <sup>2</sup> *K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$	0,012	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel Korrekturfaktor IAM	0,99	

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	CPC-Flachkollektor S1-T WB	
Art.Nr.	1001STWB	
Kollektor Aperturfläche $A_{sol}$	2,46	m <sup>2</sup>
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$	0,741	
Kollektorwirkungsgrad $\eta_{col}$	59	%
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$	3,31	W/(m <sup>2</sup> *K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$	0,012	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel Korrekturfaktor IAM	0,99	

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	Flachkollektor Sunny28 WL	
Art.Nr.	500GWL	
Kollektor Aperturfläche $A_{sol}$	2,48	m <sup>2</sup>
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$	0,747	
Kollektorwirkungsgrad $\eta_{col}$	59	%
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$	3,40	W/(m <sup>2</sup> *K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$	0,016	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel Korrekturfaktor IAM	0,93	



# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	Flachkollektor Sunny28 WB	
Art.Nr.	500GWB	
Kollektor Aperturfläche $A_{sol}$	2,48	m <sup>2</sup>
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$	0,747	
Kollektorwirkungsgrad $\eta_{col}$	59	%
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$	3,40	W/(m <sup>2</sup> *K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$	0,016	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel Korrekturfaktor IAM	0,93	

# **SOLARFOCUS**



**Produktdatenblätter  
Temperatur- und Solarregler**



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 811/2013 und 812/2013

Benennung	Artikel Nr.	Leistungsaufnahme Im Bereitschaftszustand [W]
Ein-Kreis-Solarregelung	16800	1,3
Zwei-Kreis-Solarregelung	16850	1,8
Drei-Kreis-Solarregelung	16860	1,8
Simple-Ein-Kreis-Solarregelung	16820	1,3
Solarcomputer	16020	1,3
Ein-Kreis-Solarregelung ecomanager <sup>touch</sup>	61635_61681	4,5
Zwei-Kreis-Solarregelung ecomanager <sup>touch</sup>	61635_61682	4,5
Drei-Kreis-Solarregelung ecomanager <sup>touch</sup>	61635_61683	4,5

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 811/2013 und 812/2013

Benennung	Artikel Nr.	Temperaturregler- klasse	Effizienzbeitrag des Temperaturreglers [%]	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]
<b>Temperaturregler- und Solarreglerkombination</b>				
Regelzentrale ecomanager <sup>touch</sup> mit Solarregler	61630_6168X	VI	4	4,50

Benennung	Artikel Nr.	Temperaturregler- klasse	Effizienzbeitrag des Temperaturreglers [%]
<b>Temperaturregler</b>			
Regelzentrale ecomanager <sup>touch</sup>	61630	VI	4

# **SOLARFOCUS**



## **Produktdatenblätter Speicher**

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	Artikel Nr.	Energie-Effizienz-Klasse	Warmhaltverlust [W]	Volumen [l]
Hygiene-Kombispeicher HYKO-1R 600	12165	C	113	571
Hygiene-Kombispeicher HYKO-1R 800	12166	C	117	732
Hygiene-Kombispeicher HYKO-1R 1000	12167	C	144	925
Hygiene-Kombispeicher HYKO-1R 1250	12168	C	133	1284
Hygiene-Kombispeicher HYKO-1R 1500	12169	C	158	1515
Hygiene-Kombispeicher HYKO-2R 600	12165-2R	C	113	571
Hygiene-Kombispeicher HYKO-2R 800	12166-2R	C	117	732
Hygiene-Kombispeicher HYKO-2R 1000	12167-2R	C	144	925
Hygiene-Kombispeicher HYKO-2R 1250	12168-2R	C	133	1284
Hygiene-Kombispeicher HYKO-2R 1500	12169-2R	C	158	1515

\* EEK nur in Verbindung mit der entsprechenden SOLARFOCUS Speicherisolierung

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	Artikel Nr.	Energie-Effizienz-Klasse	Warmhaltverlust [W]	Volumen [l]
Pufferspeicher PSR 500	1220	C	100	490
Pufferspeicher PSR 800	1221	C	117	732
Pufferspeicher PSR 1000	1222	C	144	925
Pufferspeicher PSR 1250	12230	C	133	1284
Pufferspeicher PSR 1500	1224	C	158	1515
Schichtpufferspeicher SPS-2R 500	12120-2R	C	100	490
Schichtpufferspeicher SPS-2R 800	12121-2R	C	117	732
Schichtpufferspeicher SPS-2R 1000	12122-2R	C	144	925
Schichtpufferspeicher SPS-2R 1050	12222-2R	C	148	979
Schichtpufferspeicher SPS-2R 1250	12123-2R	C	133	1284
Schichtpufferspeicher SPS-2R 1500	12123-2R	C	158	1515
Pufferspeicher PS 500	1230	C	100	490
Pufferspeicher PS 800	1231	C	117	732
Pufferspeicher PS 1000	1232	C	144	925
Pufferspeicher PS 1250	12330	C	133	1284
Pufferspeicher PS 1500	1234	C	158	1515
Schichtpufferspeicher SPS 500	12130	C	100	490
Schichtpufferspeicher SPS 800	12131	C	117	732
Schichtpufferspeicher SPS 1000	12132	C	144	925
Schichtpufferspeicher SPS 1050	12232	C	148	979
Schichtpufferspeicher SPS 1250	12133	C	133	1284
Schichtpufferspeicher SPS 1500	12134	C	158	1515

\* EEK nur in Verbindung mit der entsprechenden SOLARFOCUS Speicherisolierung



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	Artikel Nr. Kunde	Energie-Effizienz-Klasse	Warmhalteverlust [W]	Volumen [l]
300"PLUG-IN" SP	11011	C	88	297
300"PLUG-IN" HEP	11111	C	88	297
400"PLUG-IN" SP	11021	C	95	384
400"PLUG-IN" HEP	11121	C	95	384
500"PLUG-IN" SP	11031	C	112	474
500"PLUG-IN" HEP	11131	C	112	474
TS-B 200 ECOLINE	1171	C	71	196
TS-B 300 ECOLINE	1172	C	79	299
TS-B 400 ECOLINE	1173	C	86	382
TS-B 500 ECOLINE	1177	C	104	474
TS-R 300 ECOLINE	1140	B	70	303
TS-R 500 ECOLINE	1145	C	100	476



# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	Artikel Nr.	Energie-Effizienz-Klasse	Warmhaltverlust [W]	Volumen [l]
Trinkwasserspeicher TS-B 750 ECOLINE	1178	C	127	804
Trinkwasserspeicher TS-B 1000 ECOLINE	1179	C	142	905

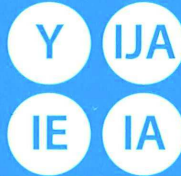
# SOLARFOCUS



**Label  
Speicher**

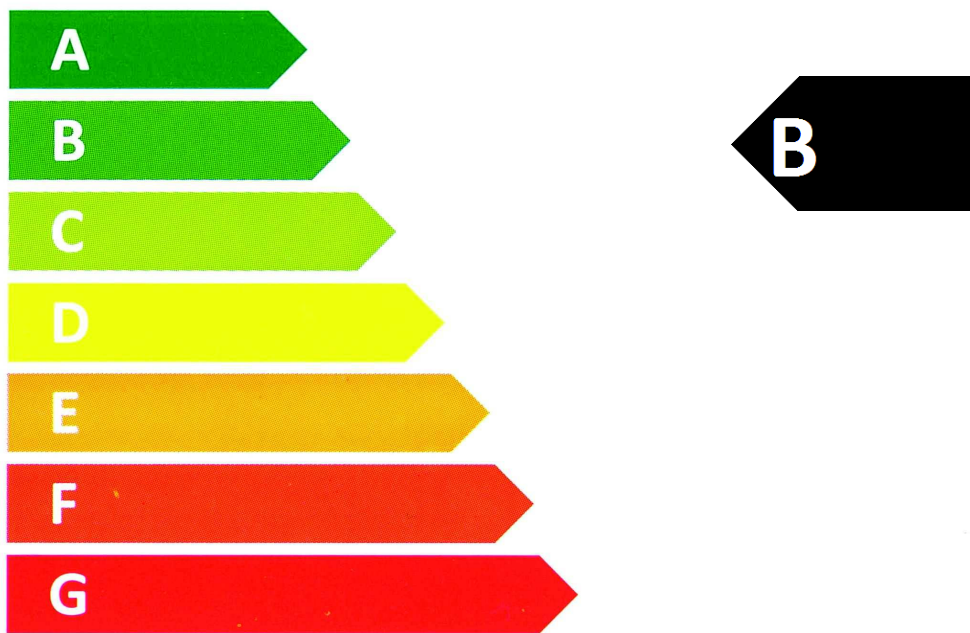


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**SOLARFOCUS**

Trinkwasserspeicher  
monovalent 300  
ECOLINE



**70 W**

**303 L**



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Trinkwasserspeicher  
monovalent 500  
ECOLINE

**SOLARFOCUS**

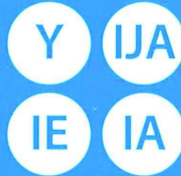


**100 W**

**476 L**



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Trinkwasserspeicher  
bivalent 200  
ECOLINE

**SOLARFOCUS**



**71 W**

**196 L**



**ENERG**

енергия · ενεργεια



Trinkwasserspeicher

bivalent 300

ECOLINE

**SOLARFOCUS**



**79 W**

**299 L**



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Trinkwasserspeicher  
bivalent 400  
ECOLINE

**SOLARFOCUS**

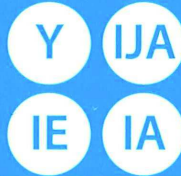


**86 W**

**382 L**



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Trinkwasserspeicher  
bivalent 500  
ECOLINE

**SOLARFOCUS**



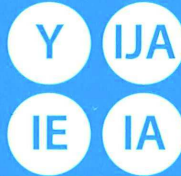
**104 W**

**474 L**



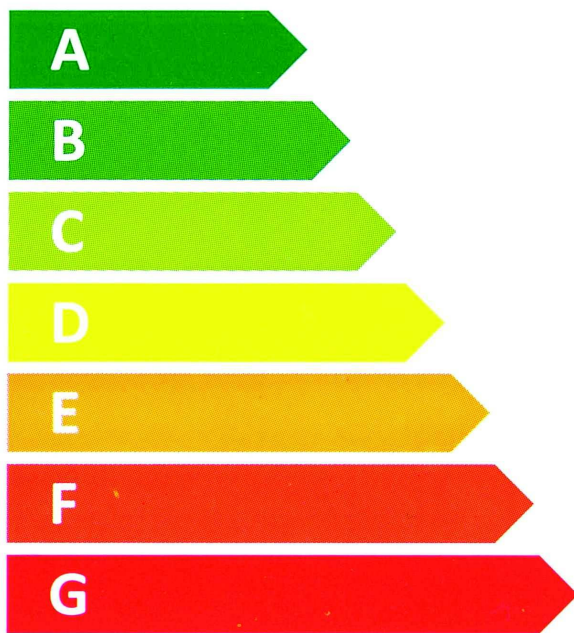


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Trinkwasserspeicher  
PLUG-IN 300

# SOLARFOCUS



**88 W**

**297 L**



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Trinkwasserspeicher  
PLUG-IN 400

**SOLARFOCUS**



**95 W**

**384 L**



**ENERG**

енергия · ενεργεια



Trinkwasserspeicher

PLUG-IN 500

# SOLARFOCUS



**112 W**

**474 L**



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**SOLARFOCUS** 

**SPS-2R 500**



**100** W

**490** L



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**SOLARFOCUS** 

**SPS 500**



**100** W

**490** L



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**SOLARFOCUS**

**PS 500**



**100** W

**490** L



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**SOLARFOCUS** 

**PS-R 500**



**100** W

**490** L

# **SOLARFOCUS**



## **Produktdatenblätter Solarpumpen**



# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 812/2013

Benennung	Artikel Nr.	Leistungsaufnahme beider Pumpen [W]
Solar-Schichtlademodul 20 (primär und sekundär Yonos PARA 15/7.5)	119830S	75
Solar-Schichtlademodul 40 (primär und sekundär Yonos PARA 15/7.5)	119831S	75
Solar-Schichtlademodul 60 (primär und sekundär Stratos Para 15/1-9 und 15/1-9)	119832S	90
Solar-Schichtlademodul 80 (primär und sekundär Stratos Para 15/1-9 und 15/1-9)	119833S	90
Solar-Schichtlademodul 100 (primär und sekundär Stratos Para 25/1-11 und 25/1-11)	119834S	140
Solar-Schichtlademodul 120 (primär und sekundär Stratos Para 25/1-11 und 25/1-11)	119235S	140
Solar-Lademodul 20 (primär und sekundär Yonos Para 15/7.5)	119720	75
Solar-Schichtlademodul 20 eco <sup>manager</sup> (primär und sekundär Yonos PARA 15/7.5)	119730S	90
Solar-Schichtlademodul 40 eco <sup>manager</sup> (primär und sekundär Yonos PARA 15/7.5)	119731S	90
Solar-Schichtlademodul 60 eco <sup>manager</sup> (primär und sekundär Stratos Para 15/1-9 und 15/1-9)	119732S	80
Solar-Schichtlademodul 80 eco <sup>manager</sup> (primär und sekundär Stratos Para 15/1-9 und 15/1-9)	119733S	80
Solar-Schichtlademodul 100 eco <sup>manager</sup> (primär und sekundär Stratos Para 25/1-11 und 25/1-11)	119734S	115
Solar-Schichtlademodul 120 eco <sup>manager</sup> (primär und sekundär Stratos Para 25/1-11 und 25/1-11)	119735S	115

Leistungsaufnahmen der Pumpen (50% des Nennstromverbrauches)



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 812/2013

Benennung	Artikel Nr.	Leistungsaufnahme der Pumpe [W]
Solar Pumpengruppenset DN25, PGSH-ID-18 (Stratos PARA 25/1-9)	15110	45
Solar Pumpengruppenset DN25, PGSH-ID-25 (Stratos PARA 25/1-9)	15111	45
Solar Pumpengruppenset DN25, PGSH-ID-33 (Stratos PARA 25/1-9)	15113	45
Solar Pumpengruppenset DN25, PGSH-ID-50 (Stratos PARA 25/1-9)	15114	45
Solar Pumpengruppenset DN25 LA, PGSHL-ID-18 (Stratos PARA 25/1-9)	15510	45
Solar Pumpengruppenset DN25 LA, PGSHL-ID-25 (Stratos PARA 25/1-9)	15511	45
Solar Pumpengruppenset DN25 LA, PGSHL-ID-33 (Stratos PARA 25/1-9)	15513	45
Solar Pumpengruppenset DN25 LA, PGSHL-ID-50 (Stratos PARA 25/1-9)	15514	45
Solar Pumpengruppenset DN20 LA, PGSHL (Yonos PARA 15/6)	15160	23
Solar Pumpengruppenset DN25, PGSH-I-80 (Stratos PARA 25/1-9)	15121	45
Solar Pumpengruppenset DN25, PGSH-I-100 (Stratos PARA 25/1-9)	15123	45
Solar Pumpengruppenset DN25, PGSH-I-140 (Stratos PARA 25/1-9)	15124	45
Solar Pumpengruppenset DN30, PGSH-I-HE (Stratos PARA 30/1-12)	15130	155
Solar Rücklaufpumpenset DN25, RLS-IDHEP (Stratos PARA 25/1-9)	15221	45
Solar Rücklaufpumpenset DN25, RLS-I (Stratos PARA 25/1-9)	15261	45
Solar Rücklaufpumpenset DN25, RLS-S-25/8 (Stratos PARA 25/1-8)	15771	65
Solar Rücklaufpumpenset DN32, RLS-S-30/8 (Stratos PARA 30/1-8)	15781	65
Solar Rücklaufpumpenset DN32, RLS-S-30/12 (Stratos PARA 30/1-12)	15791	155
Solar Pumpengruppenset DN25 Octo <sup>plus</sup> , PGSH-ID-33 (Stratos PARA 25/1-9)	15313	45
Solar Pumpengruppenset DN25 LA Octo <sup>plus</sup> , PGSHL-ID-33 (Stratos PARA 25/1-9)	15613	45
Solar Pumpengruppe DN25 2-15l/min PLUG-IN (Yonos PARA 25/7,5)	9380HE-PLUG-IN	38

Leistungsaufnahmen der Pumpen (50% des Nennstromverbrauches)